第39卷 第4期　　昆 虫 学 报　　Vol.39, No.4
1996年11月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1996

# 中国三瘤蝉属一新种*
## （同翅目：蝉科）

雷仲仁**　　李　莉
（西北农业大学昆虫研究所　陕西杨陵　712100）

作者在进行中国蝉科较系统的分类研究时，发现三瘤蝉属一新种。模式标本保存在西北农业大学昆虫博物馆（正模）和中国科学院动物研究所（副模）。长度单位为 mm。

**弯三瘤蝉 *Inthaxara flexa* 新种**（图1～2）

体被白色短毛，头冠稍宽于中胸背板基部，雄性腹部明显长于头胸部。

单眼红色，复眼褐色，单眼区、顶前侧缘两横斑、复眼内侧斑纹、后唇基顶端及后端的"V"字形斑均为黑色，前唇基两侧及舌侧片也为黑色；喙管达后足基节间。前胸背板中央两纵纹、内片侧沟及外缘黑色，外片后边及其后角处的斑纹褐色；中胸背板有5条黑色纵斑，中央一条较长，中后部菱形膨大，达×隆起前；内侧一对较短，长约为

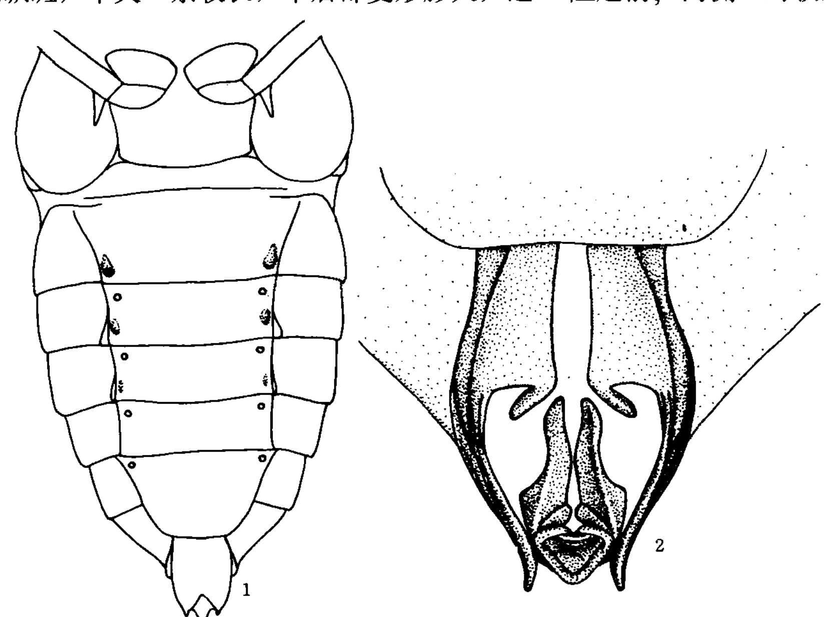



图1～2　弯三瘤蝉 *Inthaxara flexa* sp. nov.
1. 雄性腹部腹面观；2. 雄性尾节腹面观

* 高等学校博士点基金资助项目

** 目前在中国农科院植保所从事博士后研究

1993－07－08 收稿，1994－07－18 收修改稿

中纵斑的1/2，后端向内弯；外侧一对前端间断，后端向两侧弯曲呈钩状。中胸背板较长，约等于头与前胸背板之和。前后翅透明，前翅结线明显，其周缘烟褐色，此处的脉纹及基室的内外横脉黑色，第二至七端室基横脉处、纵脉近端部及各室中央的斑纹均为烟褐色，前后翅的2A周缘黑色，顶端及前翅外缘烟褐色；结线以内翅脉绿色，结线以外仅中央的翅脉绿色，其余均为褐色。头胸部腹面及各足基节、腿节均为绿褐色。

腹部背面红褐色，密被银白色短毛，第8节背板基半部黑褐或黑色；腹部腹面褐色，半透明，稀被白色蜡粉，第3、4、5节腹板两侧有瘤状突起，但第5腹板的瘤状突特别小，不明显[1]；背瓣小，外侧露出少部分鼓膜；腹瓣绿褐色，被银白色短毛，略呈圆形，不达第2腹板后缘。

雄性尾节很小，中突宽片状，骨化很弱；侧突较尖，外缘黑色，骨化强；抱钩分离，呈“S”形弯曲；阳具鞘细管状，背面有凹槽；下叶发达、呈三角片状突起，下生殖板长舟形。

测量标本：2♂♂。体长26.0～30.6；前翅长32.8～36.8；头冠宽7.7～8.3；中胸背板基部宽7.3～8.0。

正模♂，福建罗池，1989. Ⅵ. 16，江凡采；副模1♂，福建崇安桐木，1960. Ⅵ. 27，金根桃、林杨明采。

本种与*I. olivacea* Chen, 1940[2]，特别近似，但主要区别是：本种个体较小；抱钩呈“S”形弯曲，尾节下叶特别发达，呈三角片状，第3对瘤突很小；腹瓣近圆形；体背无白色蜡粉等。

**致谢**　承蒙周尧教授和袁锋教授关怀与指导；福建农学院植保系和中国科学院动物研究所提供研究标本，一并致谢。

## 参　考　文　献

1　Distant W L. On some recently received Rhynchota. Ann. Mag. Nat. Hist. 1913, 12: 557

2　Chen K F. New species of Cicadidae (Homopt.) from China. Nanking Jour. 1940, 9: 105

# A NEW SPECIES OF THE GENUS *INTHAXARA* FROM CHINA (HOMOPTERA: CICADIDAE)

Lei Zhongren Li Li

(*Institute of Entomology, Northwestern Agricultural University Shaanxi Yangling* 712100)

**Abstract** In this paper, a new species of the genus *Inthaxara* Distant, 1913 from Fujian Province is described. Type specimens are deposited in the Entomological Museum, Northwestern Agricultural University and the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Inthaxara flexa*** **sp. nov.** (figs. 1 ~ 2)

This species is very similar to *I. olivacea* Chen, 1940, but it with a smaller body, body covered with none or a little whitish wax－powder, but covered with many whitish short－hairs. Uncus in S curved－form. Under－lobes of pygofer especially developed, in triangle－flake form, Third pair of tubercle is much smaller than the other. Operculum in nearly rounded form.

Measure specimens: 2 ♂ ♂ . Length of body, 26.0 ~ 30.6 mm; Length of tegmina, 32.8 ~ 36.8 mm; width of head, 7.7 ~ 8.3 mm; width of base of mesonotum, 7.3 ~ 8.0mm.

Holotype ♂ , Luochi; Fujian Province, June 16, 1989, Coll. by Jiang Fan; Paratype 1 ♂ Tongmu, Chongan, Fujian Province, June 27, 1960, Coll. by Jin Gentao and Lin Yangming.